



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



OP Výzkum a vývoj
pro inovace



Moravskoslezský
kraj

TISKOVÁ ZPRÁVA

Moravskoslezský kraj již potřebí podpořil projekt Floreon+

Ostrava, 30. 8. 2013 - Dotaci z rozpočtu Moravskoslezského kraje ve výši dva miliony korun získal projekt „Rozvoj systému varování před povodněmi FLOREON+“. Smlouva mezi Moravskoslezským krajem a Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou Ostrava byla podepsána na sklonku srpna.

Řešiteli projektu Floreon+, který se zabývá simulacemi z oblasti hydrologie, jsou vědci Národního superpočítačového centra IT4Innovations, které je výzkumným ústavem univerzity. V jeho rámci je budován unikátní superpočítač a realizován excelentní výzkum v oblasti IT technologií.

„Spolupráce kraje a univerzity je dlouhodobá a nejedná se o první příspěvek, který povede k rozvoji vědy a výzkumu. Projekt Floreon+ je jedním z těch, jehož praktické výstupy budeme moci využít v praxi při krizových situacích,“ uvedl k podpisu Miroslav Novák, hejtman Moravskoslezského kraje.

„Jsem rád, že výsledky naší vědecké práce jsou takto pozitivně hodnoceny i ze strany konečných uživatelů,“ vyjádřil se Ivo Vondrák, rektor Vysoké školy báňské – Technické univerzity Ostrava.

Více informací naleznete zde: <http://floreon.vsb.cz/base/>

Doplňující informace:

O Floreon+

V oblasti hydrologie se vyvíjený systém zaměřuje především na získávání a analýzu relevantních dat v reálném čase, na které se aplikují predikční algoritmy. Výstupem jsou pak informace pro podporu rozhodování v rámci procesů krizového řízení v podobě predikovaných průtoků na vybraných tocích včetně vyhodnocení spolehlivosti těchto predikcí a srovnání se skutečným měřeným stavem, či predikce a vizualizace rozlivů vodních toků v krajině.

O superpočítači Anselm

Ostravský superpočítač vzniká v několika etapách. V současnosti probíhá další tendr na dodávku větší superpočítačové technologie tzv. velký klastr, který by v době svého dokončení, v roce 2015, měl patřit mezi sto nejvýkonnějších strojů světa. Mezitím bude dostavěna nová budova superpočítačového centra, do které se oba stroje přestěhují.

Celkové náklady na výrobu, instalaci a provoz Anselmu, spolu s dvouletým pronájmem mobilního datového centra, vyjdou na 90 milionů korun. Celkově má projekt Národního superpočítačového



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Moravskoslezský
kraj

centra IT4Innovations hodnotu zhruba dvě miliardy korun. VŠB – Technická univerzita Ostrava získala na projekt 1,8 miliardy korun z evropských fondů.

Národní superpočítačové centrum IT4Innovations se zaměřuje na vědecký výzkum v oblasti informačních technologií, a to právě s důrazem na výzkum a vývoj v oblasti superpočítání. Na projektu od počátku spolupracují také další tři univerzity – Ostravská univerzita, Slezská univerzita a VUT Brno. Spolu s nimi se na jedinečném centru superpočítání podílí také Akademie věd, přesněji její Ústav geoniky. Národní superpočítačové centrum IT4Innovations je od svého počátku součástí mezinárodní sítě superpočítačových expertních pracovišť PRACE a členové jeho týmu jsou mezinárodně uznávanými odborníky.

KONTAKT:

Mgr. Klára Janoušková, komunikace projektu, tel.: 733 627 896, e-mail: klara.janouskova@vsb.cz